



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Ellynda Nur Mardiana
Assignment title: (LR Ellynda)PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN
Submission title: MENGGUNAKAN SE... PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH
Filename: DENGAN MENGGUNAKAN SAMPEL SERUM DAN P...
File size: Page count: Word count: 83.08K
Character count: 33
Submission date: 4,837
Submission ID: 29,865
16-Sep-2021 09:23AM (UTC+0700)
1649546583

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Glukosa darah yaitu gula darah yang diperoleh pada makanan dalam bentuk karbohidrat dan disimpan di hati serta otot rangka dalam bentuk glikogen. Gula darah dalam tubuh merupakan sumber energi untuk proses metabolisme serta sebagai energi utama bagi otak. Banyak dokter merekomendasikan pemeriksaan glukosa darah untuk *screening* ataupun untuk memantau penyakit diabetes mellitus. Pengujian spesimen diperiksa dengan teknik Glukosa Oksidase - Para Aminoferon (GOD-PAP). Pemeriksaan glukosa darah bisa menggunakan sampel darah lengkap misalnya serum ataupun plasma. Secara kimia pemeriksaan kadar glukosa menggunakan plasma EDTA jarang digunakan. Jika ada pemeriksaan segera serta tidak ada pemeriksaan kimia yang lain pemilihan sampel plasma dapat dilakukan dan dalam beberapa kasus cukup menggunakan sampel darah EDTA. Sampel yang disimpan pada suhu kamar dapat mengakibatkan penurunan kadar glukosa lebih dari 1 - 2% per jam. Untuk mendukung upaya tersebut maka diperlukan pemeriksaan guna mengetahui kestabilan glukosa dengan sampel serum dan plasma EDTA. (Sinaga & Irianti, 2020)

Sesuai penelitian Ramadhani et al., (2019), perbedaan kadar glukosa darah secara singkat menggunakan EDTA dan serum menggunakan prosedur pemeriksaan observasional ilmiah, menggunakan teknik cross-sectional, berarti menganalisis kadar glukosa darah saat memakai serum dan plasma